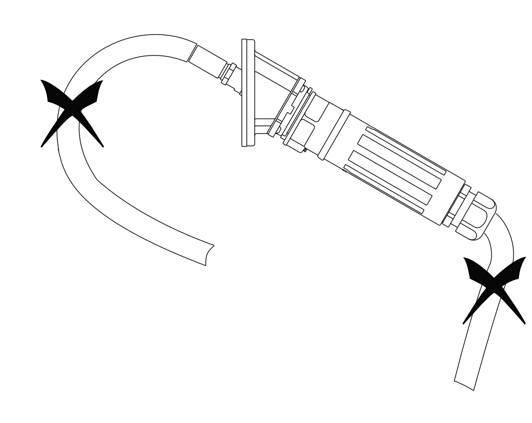
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le CS1000 est un connecteur unipolaire 1 kV sans pouvoir de coupure. Sa connexion et sa déconnexion doivent impérativement être effectuées hors charge.
Les parties actives sont protégées au doigt de contact (IP2X/IPXXB), selon la norme CEI/EN 60529.
L'appareil connecté a un indice de protection IP66/IP67. Le socle seul a un indice de protection IP66/IP67 lorsque le bouchon est en place.

AVERTISSEMENTS

- Ces appareils doivent être installés par un électricien qualifié, dans le respect des normes d'installation applicables et du présent mode d'emploi.
- Utiliser une section de conducteur correspondante aux caractéristiques de la charge.
- Lors du serrage des cosses, le couple ne doit pas être transmis à l'isolant de l'appareil : maintenir l'arrière du contact à l'aide d'une clé appropriée.
- Respecter les couples de serrage.
- Ces appareils ne doivent être employés que conformément à leur destination et dans le respect des opérations de connexion et déconnexion.
- Les appareils Marechal ne doivent être connectés qu'à des appareils complémentaires Marechal. Tout remplacement de composants doit être réalisé exclusivement avec des pièces d'origine Marechal.
- Les câbles ne doivent exercer aucune contrainte sur les appareils.



INSTALLATION

- Reporter la tension et l'intensité nominales sur les étiquettes prévues à cet effet et les coller sur les appareils de façon adéquate et lisible.

CABLAGE

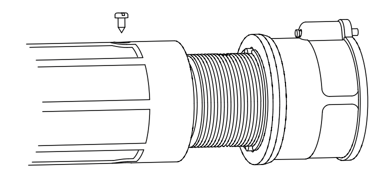
- Cinq tailles de cosses - à visser ou à œillet - sont disponibles (voir le catalogue général).

Cosse pour conducteur mm²		Diamètre intérieur mm	Courant A
Souple	Rigide		
50	70	11	200
70	95	13,1	250
95	120	14,5	300
120	150	16,2	350
150	185	18	400

- Dénuder le conducteur de 30 mm environ, en fonction de la cosse utilisée.
- Sertir la cosse filetée ou la cosse à œillet à l'aide d'une matrice appropriée au standard de la cosse (NFC 20-130 ou VDE 0220 ou autre). Un double sertissage hexagonal est recommandé. Pour les cosses filetées, ne pas sertir au-delà du trait.
- Appliquer un couple de serrage de 40 N.m.

ASSEMBLAGE DE LA POIGNEE

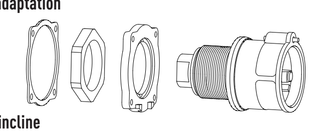
Visser la poignée sur l'appareil et serrer le presse-étoupe à l'aide d'un outil approprié. Bloquer la rotation de la poignée à l'aide de la vis fournie.



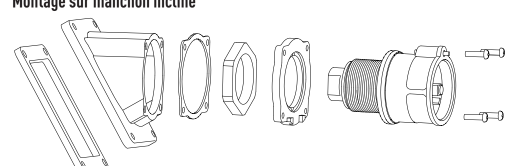
MONTAGE FINAL

En fonction de la configuration utilisée, monter les composants comme suit :

Montage sur plaque d'adaptation

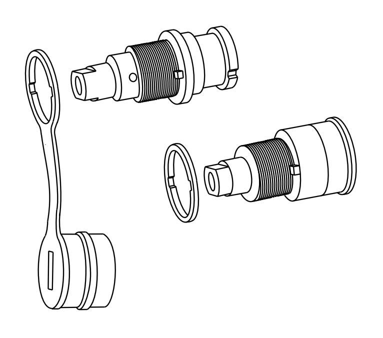


Montage sur manchon incline



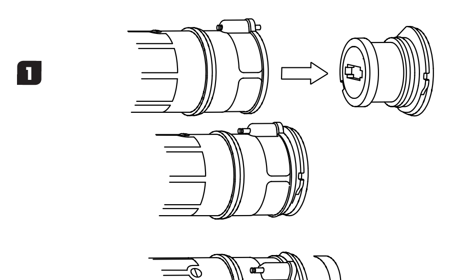
BAGUE COULEUR ET ENSEMBLE BAGUE COULEUR-BOUCHON

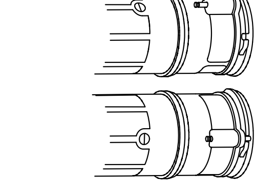
La couleur de cette bague permet d'identifier visuellement le pôle affecté à ce contact en fonction du code couleur normalisé. Monter ces bagues entre le socle de connecteur ou le socle de prise et l'accessoire arrière ou le tableau. Ces bagues remplissent la fonction de joint d'étanchéité.
Côté socle et prise mobile, la bague de codage couleur est solidaire du bouchon.

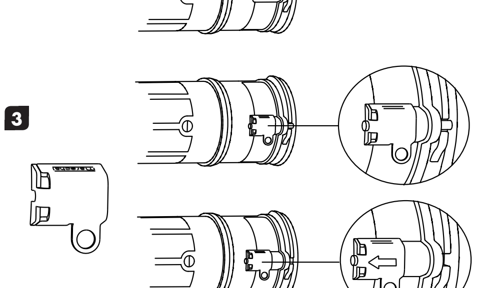


FONCTIONNEMENT

(1) Introduire la fiche dans le socle de pole correspondant.
(2) Tourner d'un quart de tour vers la droite jusqu'au verrouillage.



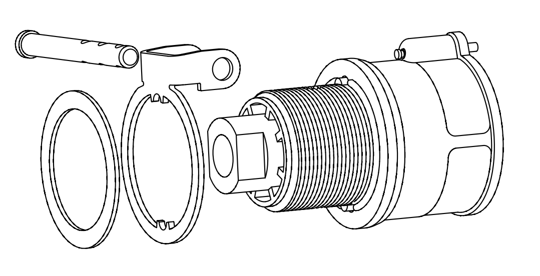




(3) Pour retirer la fiche, reculer l'axe de verrouillage avec la clé de déverrouillage fournie et tourner la fiche d'un quart de tour vers la gauche.
Remettre le bouchon en place

OPTION DE CADENASSAGE

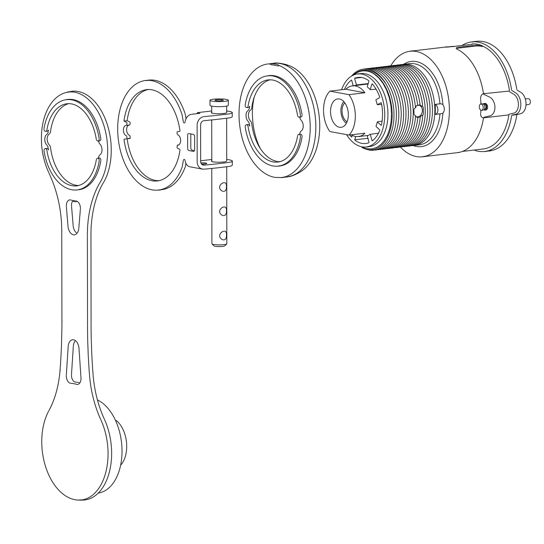
Positionner l'anneau de cadenassage suivant le schéma ci-dessous :



Une fois connecté, passer l'axe au travers des trous puis cadenasser.@

OPTION BOUCHON DE FICHE

Monter le bouchon de fiche suivant le schéma ci-dessous :



MAINTENANCE

- S'assurer que les vis de fixation, bouchons et presse-étoupe sont bien serrés.
- Contrôler la propreté des surfaces de contact. Éliminer tout dépôt à l'aide d'un chiffon propre. Remplacer les contacts en cas de dégradation.
- Inspecter périodiquement l'état du joint torique du socle de prise/prise mobile.

DECLARATION DE CONFORMITE

Ces appareils utilisent la technologie Marechal. Ils ont été conçus, fabriqués et contrôlés dans le strict respect des exigences des règles et des normes internationales et européennes et en particulier de la Directive Européenne Basse Tension 2006/95/CE. Ils portent le marquage CE quand il est applicable.

Note : Le marquage CE ne s'applique pas aux pièces de rechange et composants vendus séparément.

Lorsqu'ils entrent dans son champ d'application :

Nous,
MARECHAL ELECTRIC S.A.,
5 avenue de Presles - F-94417 Saint-Maurice Cedex - France

Déclarons que le CS1000 satisfait aux dispositions de la Directive européenne Basse Tension 2006/95/CE et aux décrets d'application dans les États Membres.

Année d'apposition du marquage CE : 2010

Saint-Maurice
Le Responsable Qualité
MARECHAL ELECTRIC S.A.

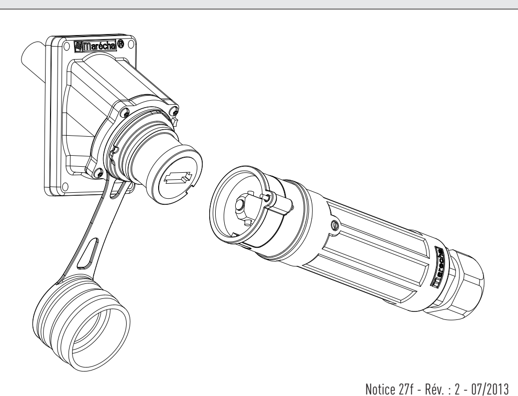
RESPONSABILITE

Dans le cas où les appareils Marechal sont associés à des appareils ou pièces détachées autres que Marechal, le marquage CE est invalide et la responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A. ne pourra être engagée.
La responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A. est strictement limitée aux obligations expressément convenues dans ses conditions générales de vente. Toutes les pénalités et indemnités qui y sont prévues auront la nature de dommages intérêts forfaitaires, libératoires et exclusifs de toute autre sanction.

MARECHAL ELECTRIC S.A. est membre de l'association internationale des fabricants de connecteurs électriques à contacts en bout BECMA. www.becma.ch

MODE D'EMPLOI / INSTRUCTION SHEET

Marechal Technology



Notice 27f - Rév. : 2 - 07/2013

CS1000

MARECHAL ELECTRIC S.A.
5, avenue de Presles - F-94417 Saint-Maurice Cedex - France
Tél. : +33 (0)1 45 11 60 00 / Fax : +33 (0)1 45 11 60 60

marechal.com
contact@marechal.com

